

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年1月13日 (13.01.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/003744 A1

(51)国際特許分類:

G01N 21/78

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/008711

(22)国際出願日:

2004年6月21日 (21.06.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-270797 2003年7月3日 (03.07.2003) JP
特願2004-106577 2004年3月31日 (31.03.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 和光純
素工業株式会社 (WAKO PURE CHEMICAL INDUS-
TRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5408605 大阪府大阪市中央区
道修町三丁目1番2号 Osaka (JP).

(72)発明者; および

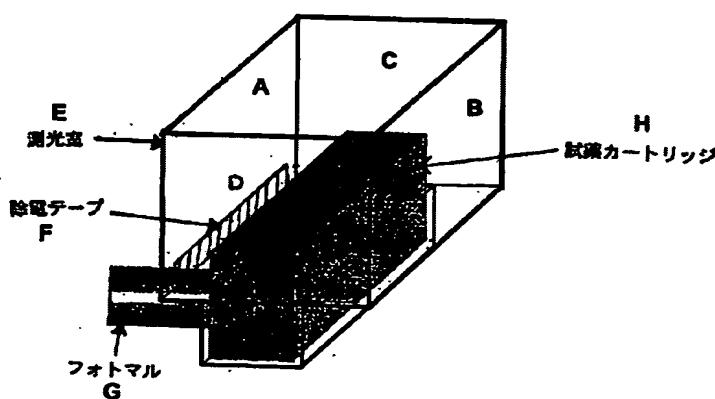
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 藤田 勝 (FUJITA, Takashi) [JP/JP]; 〒6610963 兵庫県尼崎市高田町6番
1号 Hyogo (JP). 山本 幸子 (YAMAMOTO, Sachiko) [JP/JP]; 〒6610963 兵庫県尼崎市高田町6番1号
Hyogo (JP). 山田 浩之 (YAMADA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒6610963 兵庫県尼崎市高田町6番1号 Hyogo (JP).
赤羽 和 (AKAHANE, Wataru) [JP/JP]; 〒6610963 兵庫
県尼崎市高田町6番1号 Hyogo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

/緯葉有

(54) Title: SPECIFIC COMPONENT MEASURING METHOD BY SPECTRAL MEASUREMENT

(54)発明の名称: 分光測定による特定成分の測定方法



E...PHOTOMETRY CHAMBER
F...DESTATICIZING TAPE
G...PHOTOMULTIPLIER
H...REAGENT CARTRIDGE

WO 2005/003744 A1

(57) Abstract: A measuring method characterized by comprising the steps of measuring light produced by the energy variation of a substance caused by a specific component in a sample while preventing charges in an atmosphere in a photometry chamber from moving onto the surface of a solution on which the light is produced, and determining the amount of the specific component based on the measurement; and a device used for the method. The measuring method can solve such problems as day-to-day variations in signal value, and background becoming higher in measuring a specific component in a sample by using a spectral measurement device, and can measure a trace amount of a component with high accuracy and high sensitivity.

(57) 要約: 試料中の特定成分に起因する物質のエネルギー変動により光を生じさせる溶液表面に、測光室内の界
面気中の電荷が移動することを防止して当該光を測定し、その測定値に基づ

/緯葉有

BEST AVAILABLE COPY